Notebooks met XXL-schermen

Breedgesmoeld

Van een notebook verwacht je toch dat hij compact en draagbaar is, niet? Toch kiezen computeraars steeds vaker voor een mooie notebook in plaats van een saaie desktop. Deze zogenaamde desktopvervangers kunnen immers dezelfde taken aan. Vooral de gigantische schermen van een desktopvervanger verruimen de mogelijkheden. Notebooks zijn intussen al uitgerust met 17-inch lcd-schermen! Draagbaar? Nauwelijks, maar Clickx wil wel eens weten of deze reuzenotebooks hun (vele) geld waard zijn. THOMAS BUYTAERT / BART STOFFELS / PC LABS

Op het eerste gezicht lijkt een notebook met een 17-inch breedbeeldscherm een vreemde eend in de bijt. Wie wil er nu een gigantische notebook die zo zwaar is dat hij je rugpijn bezorgt? Tja, blijkbaar bestaat er toch een markt voor deze mastodonten, want maar liefst zeven merken hebben zo'n exemplaar in het gamma. Blijkbaar hebben ze dus toch hun voordelen. En inderdaad, het klinkt misschien tegenstrijdig, maar een notebook dient allang niet meer om puur 'buitenshuis' te gebruiken. Steeds vaker dient een notebook als vervanger van een gewone desktop en speelt draagbaarheid een minder grote rol, simpelweg omdat hij nog amper van plaats verandert. Vandaar ook de term 'desktopvervanger'.

Een nieuwe evolutie zijn dus de desktopvervangers met een extra groot beeldscherm – en dan nog bij voorkeur van het breedbeeldtype. Deze notebookschermen zijn even groot als een gewoon lcd-computerscherm en bieden evenveel werkcomfort. En dankzij de breedbeeldverhouding kan je er makkelijk veel vensters en programma's op kwijt, mooi naast elkaar. Toch lijken de fabrikanten vooral uit te pakken met het multimediavoordeel, want een dvd-film bekijk je toch op een breedbeeldscherm, niet?



Getest: 7 keer 17 inch

Zeven kandidaten van evenveel bekende merken bereikten ons testlab. Allemaal desktopvervangende notebooks met een gigantisch 17-inch breedbeeldscherm. Wie van hen biedt de beste mix van snelheid en uitrusting?

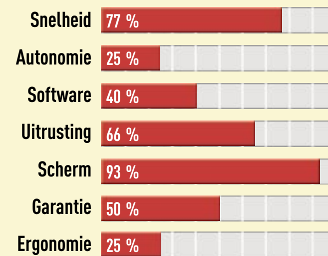


Acer Aspire 1804WSMib MCE

Spiegelscherm

Als de Aspire 1804WSMib MCE van Acer de maatstaf wordt voor dit dossier, zal je nog vaak de term 'reusachtig' zien opduiken. Deze notebook is dan ook op alle niveaus fors uitgebouwd. De basis wordt gevormd door het 17-inch CrystalBrite-breedbeeldscherm met een resolutie van 1.440 bij 900 pixels. Dat scherm geeft een meer dan behoorlijk beeld en we vinden de hoge resolutie zeer aangenaam om mee te werken; letters en pictogrammen blijven goed leesbaar. Het enige minpuntje is de hoge reflectie van het schermoppervlak – je kan deze Aspire probleemloos laten dubbelen als make-upspiegel. Bij een scherm dat 17 inch breed is, hoort uiteraard ook een ruim chassis, een zware batterij en een groot toetsenbord. In het geval van deze Aspire eindigen we met een toestel van 4,5 kilogram (we rekenen de enorme stroomadapter niet mee), een 8-cel batterij en een goed toetsenbord mét numeriek klavier. De algemene afwerking van de Aspire is behoorlijk, maar niet indrukwekkend. Dat geldt wel voor de uitrusting, waarbij vooral het mediapaneel opvalt dat samen met de eigenzinnige afstandsbediening deze notebook omtovert tot een heus mediacenter. Geen wonder dat Acer op deze notebook Windows XP Media Center Editie installeert; ook een tv-tuner, een ingebouwde subwoofer en een digitale geluidsuitgang ontbreken niet op het appel. Aan de zijkant zitten verder een dvd-schrijver en geheugenkaart-, usb- en *FireWire*-slots. De Aspire 1804 toont na het doorlopen van het testparcours een dubbel gezicht: op de applicatietests is hij razendsnel – zowel bij kantoortaken als bij het verwerken van multimedia – maar voor 3D vinden we hem te zwak in vergelijking met de concurrentie. Dat de batterij eerder een symbolische functie heeft, bewijst de autonomie van 50 minuten. Ook de garantievoorwaarden zijn minimaal. Gelukkig zit de prijs wel helemaal goed.

RAPPORT **78/100**



SPECIFICATIES

Intel Pentium 4 540 (3,2 GHz), 1 GB RAM, 100 GB HD, dvd-brander, 4x usb 2.0, FireWire, geheugenkaartlezer, ATI Mobility Radeon X600 128 MB, 17-inch lcd, Windows XP MCE 2005, Norton Antivirus, 1 jaar send-in

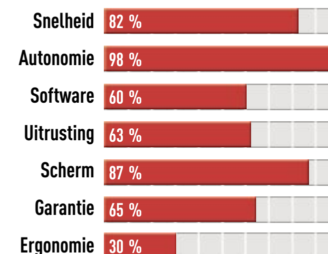


Dell Inspiron 9300

Snelle jongen met zwak scherm

De grootste Inspiron van Dell draagt het serienummer 9300, en dat staat synoniem voor een reusachtig toestel van ongeveer 3,6 kilogram met een 17-inch scherm, een snelle GeForce Go 6800 met een eigen videogeheugen van 256 MB, tweemaal 512 MB DDR2-geheugen en een snelle Pentium M die zijn ding doet aan 1,86 GHz. Technologisch gezien is dit een straffe bak. Het zilverwitte design voelt wel nogal plasticachtig aan, maar de Inspiron 9300 is verder verrassend stevig afgewerkt. We zijn wat minder enthousiast over het scherm, dat wel een generatie ouder lijkt dan wat we bij de concurrentie zien. Het resultaat: een minder helder beeld en een kleinere inkijkhoek. Vooraan op de notebook zit een volledig mediapaneel, aan de zijkant een geheugenkaartlezer en achteraan zien we naast de standaard vga-aansluiting ook een digitale *DVI*-poort. Dell plaatst een standaard toetsenbord zonder numeriek klavier in dit toestel, en dat is een gemiste kans. We vinden ook geen knoppen om de helderheid van het scherm te regelen, of om tussen *WiFi* en *Bluetooth* te switchen.
Op de harde schijf vinden we MS Works 7.0 en een hoop mediasoftware. Kleurloos of niet, de Inspiron 9300 is over de hele lijn een van de snellere notebooks in deze test. Dat schrijven we voor een deel toe aan de excellente grafische kaart, maar het bewijst ook dat dit toestel met veel kennis van zaken samengesteld werd. Het prijskaartje is correct maar niet spectaculair; levering aan huis is inbegrepen.

RAPPORT **80/100**

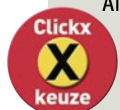


SPECIFICATIES

Intel Pentium M 750 (1,86 GHz), 1 GB RAM, 100 GB HD, dvd-brander, 6x usb 2.0, FireWire, geheugenkaartlezer, nVidia GeForce Go 6800 256 MB, 17-inch lcd, Windows XP Home, Works 7.0, 1 jaar pick-up & return

Fujitsu-Siemens Amilo M3438G

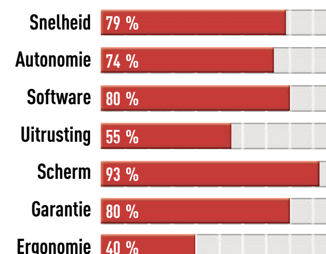
Zware jongen





Als dit een wedstrijd om het grootste toestel was, dan zou de Fujitsu-Siemens Amilo M3438G de concurrentie ronduit verpletteren. Letterlijk, want deze gigantische notebook weegt 4,1 kilogram en heeft makkelijk het ruimste chassis van allemaal. Die behuizing wordt door Fujitsu-Siemens volgepropt met een Pentium M aan 2 GHz, tweemaal 512 MB DDR2-geheugen en een dubbele SATA2-schijf van 80 GB in *RAID 0*-opstelling. Voor alle duidelijkheid: het betreft hier wel degelijk een notebook! Ook de grafische kaart is een topper: de GeForce Go 6800 met 256 MB DDR-geheugen (die de benijdenswaardige taak heeft het uitstekende 17-inch scherm met 1440 x 900 pixels te vullen) zorgt voor een perfecte resolutie voor deze schermomvang. Qua uitrusting vallen twee details op. Zo is er enkel een DVI-poort (en dus geen vga-poort) en zit in het PC Card-slot een afstandsbediening ter grootte van een kredietkaart waarmee je de CyberLink InstantOn-functie kan bedienen om muziek af te spelen. De afwerking en stevigheid zijn voorbeeldig, maar we begrijpen niet waarom Fujitsu-Siemens een numeriek klavier achterwege laat. Op de harde schijf vinden we een paar mooie programma's, waaronder de bundel MS Works 8.0. Dit is een van de snellere notebooks die we testen. We zijn echter vooral aangenaam verrast door de autonomie van 2,5 uur, al zouden we niemand een lange wandeltocht met deze zwaargewicht aanraden.

RAPPORT **82/100**



SPECIFICATIES

Intel Pentium M 760 (2 GHz), 1 GB RAM, 2x 80 GB HD, dvd-brander, 4x usb 2.0, FireWire, geheugenkaartlezer, nVidia GeForce Go 6800 256 MB, 17-inch lcd, Windows XP Home, Works 8.0, Norton Internet Security, 2 jaar pick-up & return

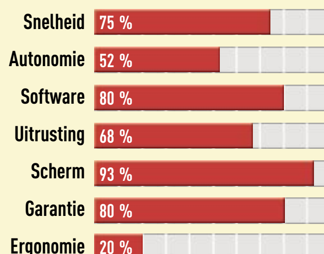
HP Pavilion zd8185

Middelmatige afwerking, zwakke grafische kaart



'Meer is beter!' Die leuze past HP met veel overgave toe op de Pavilion-notebooks, en deze zd8185 is daar een schoolvoorbeeld van. De hoeveelheid stickers op het chassis leert ons meteen dat deze machine de desktopversie van de 3,2 GHz Pentium 4 bevat, een ATI Radeon Mobilty X600 met 256 MB geheugen, een 6-in-1 geheugenkaartlezer en een dvd-schrijver met LightScribe, waarmee je tekst en beeld op het oppervlak van (speciale) schijfjes kan 'etsen'. De Pavilion zd8185 wordt geleverd met een usb-geheugenstick en een multimediale afstandsbediening die in het PC Card-slot past. Het scherm geeft een goed beeld, maar heeft problemen met reflectie. HP scoort beter op het ergonomische front: het toetsenbord is van behoorlijke kwaliteit en bevat een bruikbaar numeriek klavier. Ook het touchpad is goed geplaatst, net als de applicatieknoppen op het chassis. Ook hier appreciëren we de hardwareknop om de draadloze netwerkkaart in en uit te schakelen. Net als Toshiba kiest HP voor een kwalitatief luidsprekersysteem van Harman Kardon. De afwerking vinden we maar middelmatig. De Pavilion zd8185 voelt wat plasticachtig aan en geeft niet de indruk verschrikkelijk stevig te zijn. HP wint ook de prijs van de grootste voeding – dit exemplaar kan dubbelen als brooddoos. Gezien de specificaties valt de autonomie van 1u 44 nog goed mee. De Pavilion zd8185 is eerder een applicatie- dan een gamemachine, zoveel maken onze tests duidelijk. Het toestel gaat razendsnel om met video- en beeldbewerking, maar tijdens onze 3D-tests kan het niet volgen. Gelukkig compenseert HP een en ander met een scherp prijskaartje en nogal wat extra software.

RAPPORT **80/100**



SPECIFICATIES

Intel Pentium 4 640 (3,2 GHz), 1 GB RAM, 100 GB HD, dvd-brander, 4x usb 2.0, FireWire, geheugenkaartlezer, ATI Radeon X600 256 MB, 17-inch lcd, Windows XP Home, EZ Antivirus, 3 jaar on-site

VAKTAAL A - M N - Z

BLUETOOTH: Veilige standaard waarmee gegevens over relatief korte afstand (maximum 5 tot 10 meter) verstuurd kunnen worden. Vaak gaat het om communicatie tussen pc's, printers, gsm's, pda's of GPS-ontvangers.

DVI: Moderne grafische kaarten bevatten naast een analoge vga-aansluiting ook een of meerdere digitale DVI-aansluitingen waarmee de gegevens rechtstreeks digitaal van de computer naar het scherm gestuurd worden, zodat de kwaliteit beter en zonder storingen is.

FIREWIRE: Manier om randapparaten zoals een videocamera met een pc te verbinden. De overdrachtsnelheid is zeer hoog en vergelijkbaar met usb 2.0.

RAID: Als je meer dan één harde schijf in je computer hebt en je moederbord ondersteunt RAID, of je koopt een aparte RAID-controllerkaart, dan kan je de ruimte van de schijven tot één grote schijf combineren. Bovendien werkt de schijf dan vaak sneller.

WIFI: Wireless Fidelity. Standaard voor draadloze communicatie tussen apparaten.

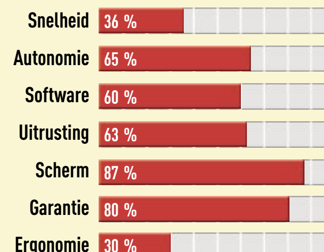
Packard Bell EasyNote W 7500

Schermhelderheid kan beter

De EasyNote W 7500 is een notebook die zich al van ver als een Packard Bell laat herkennen. Verwacht dus geen bijzonder design of bouwkwaliteiten van de bovenste plank. Toch weet het merk met enkele details op te vallen: zo is er een blauwoplichtend bedieningspaneel en rust je pols tijdens het typen op een zachte stoffen ondergrond. We vinden maar liefst zes usb-poorten terug en ook een ingebouwde digitale *DVB-T* tv-tuner is van de partij. Aan dat laatste heb je in België echter bitter weinig, aangezien je er maar twee kanalen mee kan ontvangen (Ketnet/Canvas en één). De EasyNote W 7500 kan technisch gezien makkelijk mee met de rest van het pak, maar dat uit zich niet helemaal tijdens onze benchmarktests: de Dell Inspiron met dezelfde processor en evenveel geheugen blijkt veel sneller. Wel indrukwekkend zijn de 3D-scores: de GeForce Go 6600 verheft deze Packard Bell tot heuse spelmachine. De autonomie blijft echter steken op 129 minuten, wat eerder gemiddeld is in dit gezelschap. Jammer is ook dat de harde schijf met zijn capaciteit van 80 GB wat krap bemeten is in vergelijking met de concurrentie, waar je minstens 100 GB vindt. Het breedbeeldscherm is niet meteen een topper qua helderheid en bovendien zien we ook hier behoorlijk wat hinderlijke reflecties.



RAPPORT **80/100**



SPECIFICATIES

Intel Pentium M 750 (1,86 GHz), 1 GB RAM, 80 GB HD, dvd-brander, 6x usb 2.0, FireWire, geheugenkaartlezer, nVidia GeForce Go 6600 128 MB, 17-inch lcd, Windows XP Home, MS Word 2002, Norton Internet Security 2005, 2 jaar pick-up & return

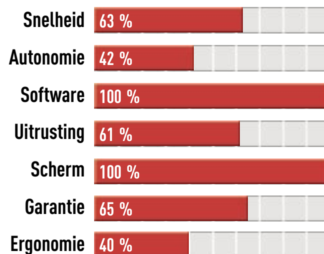
Sony Vaio VGN-A497XP

Merknaam laat zich duur betalen

Samen met Toshiba is Sony zowat het enige merk dat een dappere poging onderneemt om toch een beetje design aan deze mastodonten van notebooks toe te voegen. De Vaio VGN-A497XP heeft afgeronde flanken waarin de verschillende poorten en randapparaten schuilgaan. Knap! Het 17-inch X-Black-scherm is zonder enige twijfel het beste in deze test. De helderheid en het contrast zijn opmerkelijk goed, net als de scherpte en de inkijkhoek. Bovendien heeft deze Vaio hoegenaamd geen problemen met reflectie – misschien komt dat wel door de ingebouwde lichtsterktemeter die automatisch de helderheid van het scherm aanpast. Maar Sony maakt een ernstige fout door deze Vaio een resolutie van 1920 x 1200 pixels te geven. Pictogrammen en letters worden daardoor erg klein en bijgevolg moeilijk leesbaar. Over de afwerking verder niets dan lof: de scharnieren en behuizing voelen stevig aan, en kleine details zoals knoppen voor WiFi en geluid maken duidelijk dat Sony nadenkt over z'n toestellen. Twee tegenvallers: deze Sony leest enkel het MemoryStick-formaat, en waarom kan er geen numeriek klavier op het brede chassis? In verhouding tot z'n onderdelen vinden we dat deze Vaio maar magertjes presteert. Ook de autonomie van nog geen anderhalf uur kan ons minder bekoren. Maar Sony gaat pas echt door de bocht als we de prijs van dit toestel onder ogen krijgen: € 3.024 is gewoon te veel voor wat je krijgt, zelfs al hoort daar een uiterst fraai beeldscherm en veel (dure) software bij.



RAPPORT **67/100**



SPECIFICATIES

Intel Pentium M 760 (2 GHz), 1 GB RAM, 100 GB HD, dvd-brander, 3x usb 2.0, FireWire, geheugenkaartlezer, ATI Radeon X600 256 MB, 17-inch lcd, Windows XP Professional, Photoshop Elements 3.0, Norton Internet Security, 1 jaar pick-up & return

VAKTAAL A - M N - Z

DVB-T: Bij DVB-T wordt beeld en geluid van een televisiestation digitaal door de ether gestuurd, wat de kwaliteit ten goede komt.

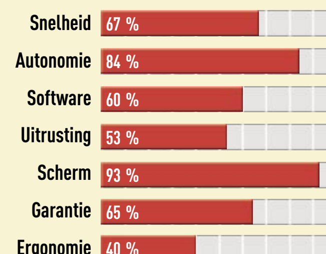
Toshiba Satellite M60-148

Draagbare thuisbioscoop

Toshiba was het eerste merk om een notebook om te vormen tot een heuse draagbare designbioscoop, en dat merken we ook aan de gloednieuwe Satellite M60-148. Dit toestel heeft inzake ontwerp toch een streepje voor op de concurrentie – en dan spreken we niet alleen over de felle, metaal/oranjekleurige cover van dit toestel. De Satellite M60-148 heeft een reusachtig en bijzonder goed 17-inch scherm met een correcte resolutie. Ook dit scherm heeft de neiging tot spiegelen, maar geeft verder een indrukwekkend beeld. De multimediale ervaring wordt versterkt door een set luidsprekers van Harman Kardon – alleen de surround-aanduiding is een beetje overdreven. We kunnen een notebook van deze omvang en gewicht (3,4 kilogram) moeilijk ergonomisch noemen, maar Toshiba heeft toch z'n best gedaan. Het toetsenbord werd uitgebreid met een numeriek klavier en is een van de beste in deze test. Ook het touchpad levert goed werk af, al is het even wennen aan de vreemde, ingewerkte knoppen. We vragen ons vooral af waarom Toshiba deze draagbare thuisbioscoop niet voorzien heeft van degelijke mediacenter-software. Prestatiegewijs houdt deze Satellite gelijke tred met de Amilo van Fujitsu-Siemens – behalve op 3D-gebied, waar de grafische kaart een mak lammetje blijkt. De autonomie en het prijskaartje zijn dan weer wel meevallers.



RAPPORT **81/100**



SPECIFICATIES

Intel Pentium M 760 (2 GHz), 1 GB RAM, 100 GB HD, dvd-brander, 3x usb 2.0, FireWire, geheugenkaartlezer, ATI Radeon X600SE 128 MB, 17-inch lcd, Windows XP Home, MS OneNote, Norton Internet Security, 1 jaar pick-up & return

HOE TESTEN WE?

Over welke eigenschappen moet een notebook beschikken om in deze pc-monitor als winnaar uit de bus te komen? Een goede vraag met een kort antwoord: een hele hoop! De zeven criteria waar we belang aan hechten, zijn snelheid, autonomie, software, uitrusting, beeldscherm, fabrieksgarantie en ergonomie. Zo kan je alle notebooks makkelijk met elkaar vergelijken, afhankelijk van wat jij belangrijk vindt. Niet alle criteria wegen echter even zwaar door in ons eindoordeel. In het algemeen laten we snelheid en uitrusting zwaarder doorwegen dan de andere criteria. Op basis van de vijf scores berekenen we een algemene score op 100 punten. Deze score zetten we vervolgens tegenover de prijs van de pc, en op basis van dat rapportcijfer bepalen we de winnaar. Kortom, we nemen alle kenmerken die voor een notebook belangrijk zijn – dus ook de prijs – mee in ons eindoordeel. Voor een meer gedetailleerde uitleg over onze manier van testen en evalueren, kan je terecht op de Clickx-site www.clickxmagazine.be. Klik daar op het knopje **Aanvullers**.



ALGEMENE CONCLUSIE

Je moet behoorlijk wat geld op tafel leggen om met een van deze gigantische notebooks te mogen beginnen werken. Gelukkig krijg je in alle gevallen een straffe multimedia-notebook in handen die op geen enkel vlak voor een desktop moet onderdoen. Zelfs voor stevige 3D-spelletjes zijn de meeste van deze notebooks prima uitgerust! Het 17-inch breedbeeldscherm is iets wat ze allemaal met elkaar gemeen hebben, maar dat betekent niet dat alle notebooks evenwaardig zijn. De Sony geeft je het mooiste en scherpste beeld, maar daar betaal je wel dik voor. De schermen van Dell en Packard Bell zijn wat ons betreft kwalitatief iets minder. Groot nadeel in veel gevallen is de reflecterende laag. Dat levert schitterende filmbeelden op, maar voor gewoon gebruik vinden we de zichtbare lichtweerkaatsingen te hinderlijk.

Een testwinnaar kiezen is deze keer makkelijk. De Amilo M3438G van Fujitsu-Siemens zet de beste 3D-prestaties, voldoende autonomie, enorm veel opslagcapaciteit en een tiptop afwerking tegenover een aantrekkelijke prijs. Een eervolle vermelding, en dus zeker ook te overwegen, is weggelegd voor de Toshiba Satellite M60-148. ♦

17-INCH BREEDBEELD-NOTEBOOKS TESTRESULTATEN

							
MERK	ACER	DELL	FUJITSU-SIEMENS	HP	PACKARD BELL	SONY	TOSHIBA
TYPE	ASPIRE 1804WSMIB MCE	INSPIRON 9300	AMILO M3438G	PAVILION ZD8185	EASYNOTE W 7500	VAIO VGN-A497XP	SATELLITE M60-148
RAPPORT							
Benchmarkscores (hoger = beter)							
Internet en multimedia	195	181	178	**197**	167	163	176
Kantoortoepassingen	**154**	143	118	140	111	115	119
Spelletjes	1.274	3.049	**3.510**	1.322	2.556	1.256	1.477
Autonomie (minuten)	50	**195**	148	104	129	83	167
Beoordelingen (telkens op 100p)							
Snelheid (30%)	77	**82**	79	75	70	63	67
Autonomie (10%)	25	**98**	74	52	65	42	84
Software (5%)	40	60	80	80	60	**100**	60
Uitrusting (20%)	66	63	55	**68**	63	61	53
Scherm (20%)	93	87	93	93	87	**100**	93
Garantie (10%)	50	65	**80**	**80**	**80**	65	65
Ergonomie (5%)	25	30	**40**	20	30	**40**	**40**
ALGEMEEN (100p)	72	83	**85**	78	78	79	79
Prijsscore (€ 1.500 = 100p)	**88**	77	79	83	83	50	83
WAAR-VOOR-JE-GELD (100p)	78	80	**82**	80	80	67	81

Waar-voor-je-geld = 60% algemeen, 40% prijs

17-INCH BREEDBEELDNOTEBOOKS SPECIFICATIES







MERK TYPE	ACER ASPIRE 1804WSMIB MCE	DELL INSPIRON 9300	FUJITSU-SIEMENS AMILO M3438G
Commerciële informatie			
Prijs	€ 1.699	€ 1.960	€ 1.899
Website	www.acer.be	www.dell.be	www.fujitsu-siemens.be
Fabrieksgarantie	1 jaar send-in	1 jaar pick-up & return	2 jaar pick-up & return
Technische informatie			
CPU, moederbord en geheugen			
Processor	Intel Pentium 4 540 (3.2GHz)	Intel Pentium M 750 (1,86 GHz)	Intel Pentium M 760 (2 GHz)
Front Side Bus-snelheid (MHz)	800	533	533
Mobiele processor	neen	ja	ja
Energiebesparende functionaliteit	geen	Intel Enhanced SpeedStep	Intel Enhanced SpeedStep
Chipset	Intel 915P Express	Intel 855PM	Intel 915PM
Intern geheugen	1.024 MB DDR	1.024 MB DDR	1.024 MB DDR
Connectiviteit			
Serieel / parallel	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Usb 2.0 / FireWire	4 / 1	6 / 1	4 / 1
Netwerkkaart (merk en snelheid)	Broadcom Gigabit 10/100/1000 Mbit/s	Intel Pro 10/100 Mbit/s	Intel 10/100/1000 Mbit/s
PC Card (aantal en type)	1x type 2	1x type 2 of 1x type 1	1x type 2
Infraroodpoort	ja	ja	ja
Bluetooth	ja	ja	neen
Wireless LAN	ja	ja	ja
Harde schijf			
Merk	Hitachi	Hitachi	geen info
Capaciteit (GB)	100 GB	100 GB	2x 80 GB
Rotatiesnelheid (toeren per minuut)	5.400	5.400	5.400
Grafische kaart			
Chipset	ATI Mobility Radeon X600	nVidia GeForce Go 6800	nVidia GeForce Go 6800
Videogeheugen en type (MB)	128	256	256
Tv-out	S-video	S-video	S-video
Multimedia			
Optische lezer / schrijver	dvd-schrijver	dvd-schrijver	dvd-schrijver
Geluidskaart (merk en type)	Realtek ALC655 AudioSystem	Realtek ALC655 AudioSystem	Azalia L5842
S/PDIF-uitgang	ja	ja	ja
TFT-scherm			
Beelddiagonaal	17-inch breedbeeld	17-inch breedbeeld	17-inch breedbeeld
Maximale resolutie	1.440 x 900	1.440 x 900	1.440 x 900
Andere			
Batterij (type)	Li-Ion 14,8V - 4.000mAh	Li-Ion 11,1V - 7200mAh	Li-Ion 14,8V - 4400mAh
Gewicht	4,5 kg	3,6 kg	4,1 kg
Afmetingen (b x h x d in cm)	40,2 x 27,8 x 4,5	39,4 x 28,8 x 4,1	40,8 x 28,9 x 3,8
Extra hardware/mogelijkheden	MCE-afstandsbediening, geheugenkaartlezer	geheugenkaartlezer	geheugenkaartlezer
Software			
Besturingssysteem	Windows XP Media Center Editie 2005	Windows XP Home	Windows XP Home
Extra software/games	Norton AntiVirus, NTI CD-Maker, Aspire Arcade	MS Works 7.0, Dell Media Experience	MS Works 8.0, PowerDVD, Norton Internet Security, Adobe Photoshop Elements






HP PAVILION ZD8185	PACKARD BELL EASYNOTE W 7500	SONY VAIO VGN-A497XP	TOSHIBA SATELLITE M60-148
€ 1.799	€ 1.799	€ 3.024	€ 1.799
www.hp.be	www.packardbell.be	www.sony.be	www.computers.toshiba.be
2 jaar pick-up & return	2 jaar pick-up & return	1 jaar pick-up & return	1 jaar pick-up & return
Intel Pentium 4 640 (3,2 GHz)	Intel Pentium M 750 (1,86 GHz)	Intel Pentium M 760 (2 GHz)	Intel Pentium M 760 (2 GHz)
800	533	533	533
neen	ja	ja	ja
SpeedStep	Intel Enhanced SpeedStep	Intel Enhanced SpeedStep	Intel Enhanced SpeedStep
Intel 915G	Intel 915PM	Intel 915PM	Intel 915PM
1.024 MB DDR	1.024 MB DDR	1.024 MB DDR	1.024 MB DDR
0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
4 / 1	6 / 1	3 / 1	3 / 1
Intel Pro 10/100 Mbit/s	Realtek 10/100 Mbit/s	Realtek 10/100/1000 Mbit/s	Realtek 10/100 Mbit/s
1x type 2 of 1x type 1	1x type 2	1x type 2	1x type 2
ja	ja	neen	neen
ja	neen	ja	neen
ja	ja	ja	ja
Toshiba	Hitachi	Toshiba	Toshiba
100 GB	80 GB	100 GB	100 GB
4.200	4.200	5.400	5.400
ATI Mobility Radeon X600	nVidia GeForce Go 6600	ATI Mobility Radeon X600	ATI Mobility Radeon X600SE
256	128	256	128
S-video	S-video	S-video	S-video
dvd-schrijver	dvd-schrijver	dvd-schrijver	dvd-schrijver
3D Soundblaster Pro	Realtek ALC260 HD Audio	Realtek ALC250 AudioSystem	Realtek ALC250 AudioSystem
neen	ja	neen	neen
17-inch breedbeeld	17-inch breedbeeld	17-inch breedbeeld	17-inch breedbeeld
1.440 x 900	1.440 x 900	1.920 x 1.200	1.440 x 900
Li-Ion 14,8V - 6600mAh	Li-Ion 11,1V - 6600 mAh	Li-Ion 11,1V - 4000mAh	Li-Ion 14,8V - 4300mAh
4,2 kg	4 kg	3,9 kg	3,5 kg
39,8 x 28,8 x 4,2	39,3 x 27,5 x 3,8	40,5 x 28 x 4,5	39,4 x 28 x 3,7
geheugenkaartlezer, afstandsbediening	subwoofer, afstandsbediening, tv-tuner DVB-T	geheugenkaartlezer	geheugenkaartlezer
Windows XP Home	Windows XP Home	Windows XP Pro	Windows XP Home
MS Word 2002, MS Works 8.0, Intervideo, Win DVD, HP Image zone, Symantec AntiVirus, e.a.	MS Word 2002, Norton Internet Security 2005, PowerCinema	Photoshop Elements 3.0, Norton Internet Security 2005, Adobe Premiere Standard 7.0, MS Works 8.0, e.a.	Microsoft OneNote, Intervideo WinDVD, Sonic RecordNow!, Norton Internet Security 2005